

3-kraki griper HGDT-50-A

Broj dela: 540868

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	50
Hod po čeljusti hvataljke	8 mm
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.1 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.05 mm
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.03 mm
Broj čeljusti hvataljke	3
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	3 tačke
Dizajn	Kosa površina sekvenca forsiranog pokreta
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	1041 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	921 N
Radni pritisak	3 bar...8 bar
Radni pritisak zaptivnog vazduha	0 bar...0.5 bar
Maks. radna frekvencija hvataljke	4 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	85 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	347 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	307 N
Momenat inercije	11.05 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	1500 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	50 Nm

Karakteristika	Vrednost
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	30 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	40 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	5 mil. prekl.
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	160 g
Težina proizvoda	1104 g
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom i čivijom sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom po izboru:
Pneumatski priključak zaptivnog vazduha	M5
Pneumatski priključak	G1/8
Materijal poklopca	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada premazano COMPCOTE-om
Materijal čeljusti hvataljke	Kaljeni čelik